

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 98 (2000)

Heft: 5

Rubrik: Forum = Tribune

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Neue Berufsbroschüre Vermessung und Geomatik

Als Ersatz der inzwischen zehn Jahre alten Broschüre «Vom Zeichner zum Ingenieur» wurde 1999 eine neue Broschüre über die Vermessungs- und Geomatikberufe in Angriff genommen. Wiederum beteiligen sich die Berufsverbände sowie der Schweizerische Verband für Berufsberatung (SVB). Mittels Porträts werden die Berufe aller Ausbildungsstufen vorgestellt. Die neue Broschüre «Vermessung und Geomatik» soll bei den Berufsberatungen, in den Schulen, in den Büros und über die Berufsverbände zum Einsatz kommen.

Pour remplacer la brochure «Du dessinateur à l'ingénieur», aujourd'hui vieille dix ans, une nouvelle publication sur les professions de la mensuration et de la géomatique a été mise en chantier en 1999. A nouveau, les différentes associations professionnelles ainsi que l'Association suisse pour l'orientation scolaire et professionnelle participent au projet. Les professions existant aux divers niveaux de formation sont présentées au travers de portraits. La nouvelle brochure «Mensuration et géomatique» sera utilisée par les orienteurs professionnels, dans les écoles et les bureaux pour introduire la profession.

Wer kennt ihn nicht: den «Geometer», der mit seinem Stativ und Theodolit (Vermessungsgerät) durch die Strassen und über Felder streift, vermisst und Anweisungen gibt? Welche verschiedenen Berufe und Aufgaben hinter diesem vertrauten Bild stecken, wird in dieser Broschüre vorgestellt.

Vermessung und Geomatik umfasst Berufe in einem breiten Berufsfeld mit vielen Gemeinsamkeiten. Die Berufe unterscheiden sich durch die Voraussetzungen, Ausbildungswege und die Arbeitsschwerpunkte in der Praxis.

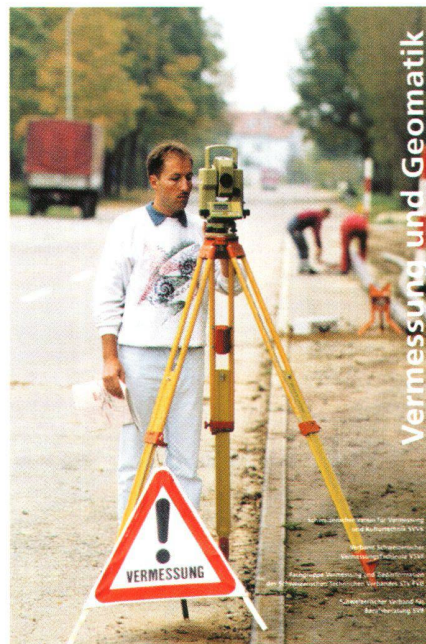
Allen Berufen der Vermessung und Geomatik ist gemeinsam, dass sie sich mit Informationen über unsere Umwelt beschäftigen. Informationen, die in unserer Gesellschaft immer wichtiger werden. Informationen, auf deren Grundlage Projekte erarbeitet und umgesetzt werden. Hilfsmittel in Vermessung und Geomatik sind High-Tech-Instrumente und modernste Computertechnologie. Die Arbeit findet sowohl draussen als auch im Büro statt. Die Arbeit im Team und die Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden sind wichtige Elemente der Vermessungs- und Geomatikberufe.

Die Vielfalt der Arbeitsfelder, Projekte und Methoden umfasst zum Beispiel:

- Erfassen und Management von Daten und Informationen (Geo-Informatik)
- Erarbeitung von Karten, Plänen, Dokumenten, Projekten
- Amtliche Vermessung (Grundbuchvermessung), Bau- und Ingenieurvermessung
- Bauwerksüberwachung (z.B. Deformationsmessungen bei Staumauern)
- Raumplanung, Umweltschutz, Naturschutz, moderne Meliorationen
- Gemeindeingenieurwesen, Quartierplanungen, Baubewilligungen
- Planung und Projektierung von über- und unterirdischen Bauwerken.

Vermessung und Geomatik umfasst alle Arbeitsschritte von Konzepten über die Datenerhebung, Datenauswertung, Projektierung bis zur Ausführung.

Mit Geo-Informationssystemen (GIS) – computergestützte Informationssysteme bestehend aus Hardware und spezifischer Software



– werden sämtliche raumbezogenen Daten nach einheitlichen Datenmodellen gespeichert und verwaltet und nach Bedarf analysiert, weiterbearbeitet und mit anderen Systemen ausgetauscht. Die Resultate können in Form von Plänen, Listen, Tabellen oder Grafiken dargestellt und ausgedruckt werden. Die Daten in einem GIS müssen regelmässig nachgeführt und aktualisiert werden. Bei GIS für Gemeinden spricht man in der Regel von Landinformationssystemen (LIS).

Aus dem Inhalt

Vermessung und Geomatik: Was ist das?

Ein Tag im Leben von... – Ein Vermessungszeichnerlehrling beschreibt einen Arbeitstag

Vom Messband zur Satellitenvermessung: Mess- und Arbeitstechniken kurz erklärt

Teamarbeit, Arbeitsabläufe, Arbeitseinteilung: Mitarbeiter eines Ingenieur- und Vermessungsbüros stellen sich und ihre Arbeit vor

Vermessung und Geomatik – ein weites Feld: sechs Fachleute, sechs Schwerpunkte, sechs Karrieren

Ab und zu einen Pickel in die Hand nehmen: Eine Vermessungszeichnerin liebt die abwechslungsreiche Arbeit draussen und drinnen

Exakt arbeiten und gleichwohl gestalten: Eine Kartografin erklärt, wie die Karten der Landestopographie nachgeführt werden

Alte Tradition und moderne Technik: Ein Vermessungstechniker schildert seine Arbeit mit alten Plänen und moderner Digitaltechnik

Geodaten managen: Ein Geomatikingenieur FH beschreibt die neuen Tendenzen im Vermessungswesen

In die Breite und in die Tiefe gehen: Ein Geomatikingenieur ETH ist fasziniert von der neuen Wissenschaft und ihren zahlreichen beruflichen Möglichkeiten

Mit spannenden Fragestellungen konfrontiert sein: Eine Umweltingenieurin ETH erzählt, wie Massnahmenpläne entwickelt werden

Ausbildung, Weiterbildung, Adressen

Bezug:

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)

Postfach 732, CH-4501 Solothurn

Telefon 032 / 624 65 03, Fax 032 / 624 65 08, e-mail: info@svk.ch